2/2

0/2

2/2

0/2

2/2

-1/2

Pochart Hugo Note: 5/20 (score total : 5/20)

+154/1/26+

QCM T	THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
POCHART	□0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
.Hugo	6 0 _1 _2 _3 _4 _5 _6 _7 _8 _9	
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 🕍6 □7 □8 □9	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est	-	
Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a $e \cdot e \equiv e$.	 Q.7 Un langage quelconque peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire 	
🌠 faux 🌘 vrai	peut n'inclure aucun langage dénoté par une	
Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a $e + \phi \equiv \phi + e \equiv e$.	expression rationnelle ☑ contient toujours (⊇) un langage rationnel ☐ peut être indénombrable	
	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L_1, L_2 \subseteq$	
🗌 faux 🌠 vrai	$\Sigma^*, n > 1$, on a $L_1^n = L_2^n \implies L_1 = L_2$.	
Q.4 Il est possible de tester si une expression rationnelle engendre un langage vide.	√ faux □ vrai	
	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-	
☐ Souvent vrai☐ Toujours faux☐ Souvent faux	+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :	
△ Toujours viai ☐ Souvent laux		
Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(ef)^*e \equiv e(fe)^*$.	(a) '-+-1+-+-2' □ 'DEADBEEF'	
🗌 faux 📓 vrai	Q.10 \triangle Soit A, L, M trois langages. Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$?	
Q.6 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+,[0-9]*'	garantin L - M;	
n'engendre pas :	$\square AL = AM \qquad \textcircled{n} \forall n > 1, L^n = M^n$	
	$\{a\} \cdot L = \{a\} \cdot M$ \square Aucune de ces réponses n'est correcte.	

Fin de l'épreuve.